



Instrukcja instalacji i programowania

Bezprzewodowej klawiatury

WK-160
DSC

From Tyco Security Products

WERSJA 1.0



AAT HOLDING S.A.

ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa, tel. 22 546 05 46, faks 22 546 05 01
www.aat.pl

Opis ikon na wyświetlaczu klawiatury



1. Polecenie zbliżenia breloka
2. Ikona głośności
3. Status systemu (brak gotowości/blokada)
4. Poziom głośności, numer linii
5. Ikona wyjścia PGM/X-10
6. Status podsystemu
7. Ikony wyboru podsystemu
8. Wyłączenie
9. Włączenie domowe/szybkie włączenie domowe
10. Włączenie zwykłe/szybkie włączenie zwykłe
11. Latchkey
12. Wyciszenie sygnalizacji na wyjście
13. Kontrola głośności
14. Status linii otwartych/blokowanych
15. PGM/X10
16. Natychmiastowe (włączenie bez czasu na wejście)
17. Przycisk Pożar
18. Przycisk Pomoc
19. Przycisk Panika (by aktywować, nacisnąć 2 przyciski przez 2 sek.)
20. AUX, przycisk zapisu, powrót do ustawień fabrycznych, anulowanie wybranej operacji
21. Komunikaty centrali alarmowej
22. Ikona tryb instalatora
23. Ikona pamięć alarmów lub alarm w systemie
24. Ikona usterki
25. Ikona usterki zasilania AC
26. Ikona usterki komunikacji
27. Ikona niski stan napięcia baterii
28. Ikona statusu podsystemu
29. Dioda LED (zielona i czerwona)

1. Wstęp	4
1.1 Opis urządzenia	4
1.2 Skład zestawu	4
2. Instalacja	4
2.1 Instalacja baterii	4
2.2 Zamykanie zaślepki osłony baterii.....	5
2.3 Montaż ścienny	5
2.4 Przypisanie WK-160	6
2.5 Konfiguracja ustawień WK-160	6
2.6 Przypisywanie breloków zbliżeniowych	7
3. Obsługa systemu za pomocą klawiatury dotykowej	8
3.1 Włączanie i wyłączanie systemu	8
3.2 Alarmy z klawiatury	8
3.3 Odpowiedz centrali na polecenia wysłane z klawiatury	9
3.4 Blokowanie linii	11
3.5 Kontrola urządzeń automatyki domowej.....	11
3.6 Pozostałe funkcje	11
3.7 Specyfikacja techniczna	11

1. Wstęp

1.1. Opis urządzenia

WK-160 to dotykowa bezprzewodowa klawiatura o komunikacji dwukierunkowej z wbudowanym czytnikiem breloków zbliżeniowych. Urządzenie kompatybilne jest z systemami WP8010.

Za pomocą klawiatury WK-160 użytkownik ma możliwość:

- Włączenia/wyłączenia systemu
- Aktywacji alarmów Pożar, Pomoc, Panika
- Sterowania urządzeniami automatyki domowej
- Przeglądu statusu systemu
- Wykonywać zaprogramowane funkcje

Klawiatura WK-160 jest obsługiwana za pomocą breloków zbliżeniowych. Gdy aktywacja danej funkcji wymaga autoryzacji, należy przyłożyć brelok do czytnika zbliżeniowego klawiatury.

Dodatkowo klawiatura ma możliwość obsługi wszystkich podsystemów zaprogramowanych w systemie. Podział na podsystemy pozwala na podział systemu na 3 niezależne podsystemy, gdzie każdy z nich może być włączany/wyłączany z osobna, przez użytkowników mających do nich dostęp (patrz przycisk 7 w rozdziale „Opis ikon na wyświetlaczu klawiatury”).

Klawiatura może być montowana na ścianie przy użyciu dostarczonego w zestawie uchwyty montażowego, lub może być postawiona na płaskiej powierzchni. Dla zgodności z międzynarodowymi standardami klawiatura wyposażona jest w 2 przełączniki sabotażowe, które mogą być zaprogramowane by aktywować alarm sabotażowy w przypadku otwarcia pokrywy baterii lub w przypadku zdjęcia urządzenia z uchwyty montażowego.

Pozostałe funkcje klawiatury WK-160:

- Łatwy i intuicyjny w obsłudze interfejs dotykowy
- Obsługa standardowych kart zbliżeniowych RFID
- Wbudowany czytnik zbliżeniowy, by włączyć/wyłączyć system użytkownik nie potrzebuje wprowadzenia kodu dostępu
- Dzięki zastosowaniu bezprzewodowych klawiatur, centrala alarmowa może być zainstalowana w miejscu trudno dostępnym dla osób trzecich
- Możliwość 8 lub 32 klawiatur w zależności od modelu centrali alarmowej
- Ikony statusu, pamięci alarmów, usterek oraz gotowości systemu
- Automatyczna komunikacja o niskim stanie napięcia baterii
- Podświetlenie wyświetlacza
- Sygnalizacja brzęczykiem oraz wyświetlenie odpowiedniej ikony podczas czasu na wejście/wyjście
- Długa żywotność baterii
- Dźwiękowa sygnalizacja usterki

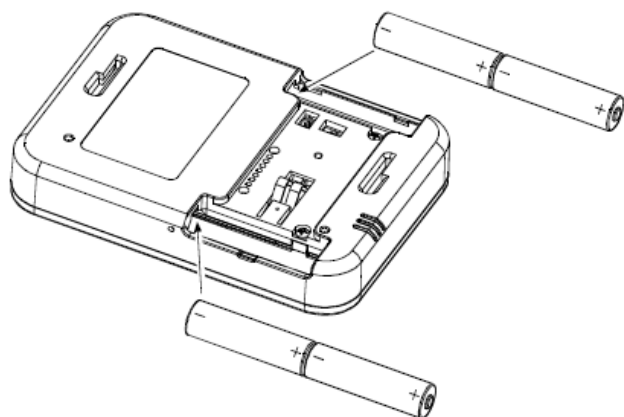
1.2. Skład zestawu

Przed rozpoczęciem instalacji urządzenia należy sprawdzić czy w skład dostarczonego zestawu wchodzi:

- Klawiatura WK-160
- Instrukcja obsługi urządzenia
- 4 alkaiczne baterie 1.5V AA
- Naklejki i zestaw śrub montażowych
- Pokrywa baterii

2. Instalacja

2.1 Instalacja baterii



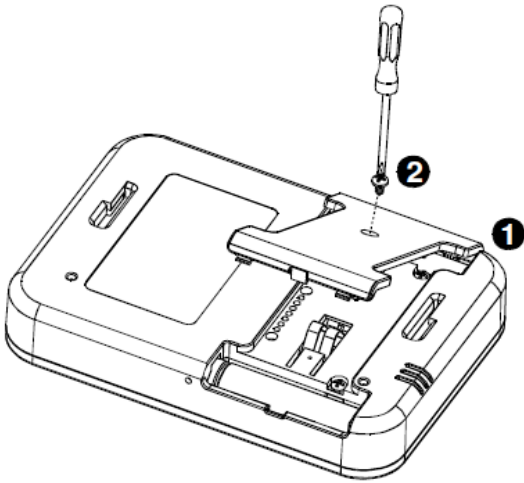
Do każdego ze slotów włożyć po 2 baterie 1.5V, uważając na polaryzację.

Uwaga! W przypadku użycia nie prawidłowego typu baterii istnieje ryzyko pożaru. Recykling baterii wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.

Rysunek 1. Instalacja baterii

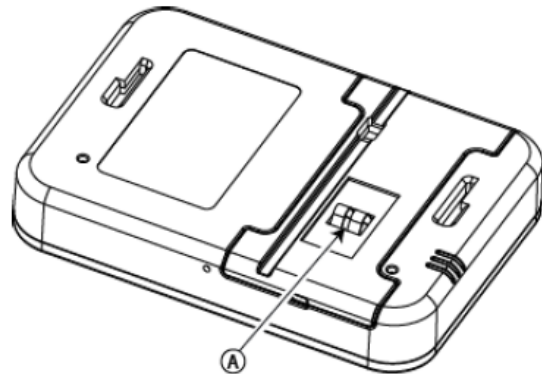
2.2 Zamykanie zaślepki osłony baterii

Instalacja biurkowa (przy użyciu zaślepki osłony baterii bez otworu na sabotaż).



Rysunek 2. Instalacja zaślepki osłony baterii (część 1)

Instalacja ścienna (przy użyciu zaślepki osłony baterii z otworem na sabotaż).



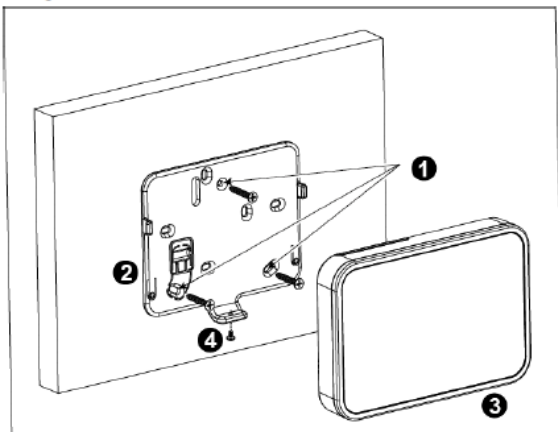
A. Sabotaż

Rysunek 3. Instalacja zaślepki osłony baterii (część 2)

2.3 Montaż ścienny

Poniżej przedstawiono opcje montażu klawiatury WK-160 na ścianie.

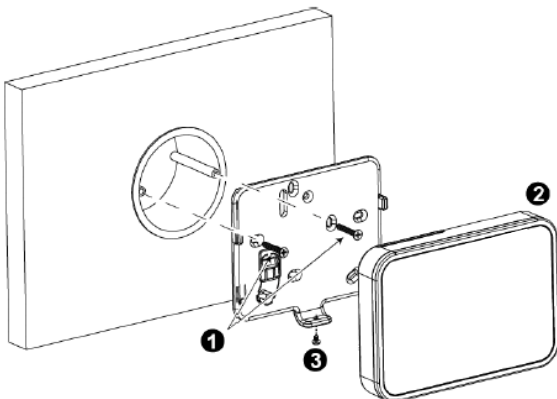
Montaż ścienny



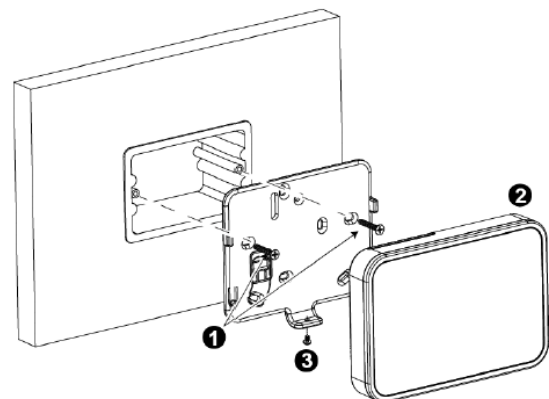
1. Wywiercić w powierzchni montażowej 3 otwory
2. Przykręcić uchwyt do powierzchni za pomocą 3 śrub
3. Założyć klawiaturę na uchwyt
4. Za pomocą śruby przykręcić klawiaturę do uchwytu

Rysunek 4a. Montaż klawiatury na ścianie

Montaż klawiatury na puszce elektrycznej



Rysunek 4b. Montaż klawiatury na puszce elektrycznej



1. Za pomocą dwóch wkrętów przymocować uchwyt montażowy
2. Założyć klawiaturę na uchwyt
3. Za pomocą śruby przykręcić klawiaturę do uchwytu

2.4 Przypisanie klawiatury WK-160

W celu uzyskania więcej informacji na temat przypisywania urządzeń należy zapoznać się z rozdziałem „4.4 Linie/Urządzenia” znajdującym się w instrukcji instalacji i programowania centrali alarmowej.

Poniższa tabela opisuje podstawy przypisywania urządzeń.

Krok	Akcja	Wyświetlacz LCD
1	Wejść w tryb programowania instalatorskiego i wybrać: 02: URZĄDZ/LINIE	URZADZ./LINIE ►
2	Wybrać: DODAJ URZADZ (patrz uwaga [1])	DODAJ URZADZ. ► ↓ ZMIENĀ PARAM. URZ.
3	Przypisać urządzenie poprzez przytrzymanie przycisku [*] (AUX) przez 5 sekund do momentu aż dioda LED zaświeci, następnie zwolnić przycisk AUX lub wpisać 7 cyfrowy numer ID, widniejący na naklejce urządzenia	WYŚLIJ SYGNAL. ► WPISZ: XXX-XXX.
4	Wybrać numer adresu na którym ma być urządzenie	KL1: KLAW. LCD ► ID No: 374-XXX.
5	Skonfigurować ustawienia urządzenia	K07: KLAW. LCD
6	Konfiguracja klawiatury	Patrz rozdział 2.5

► oznacza przewinąć ►► i nacisnąć OK

Uwagi:

[1] Jeżeli urządzenie jest już przypisane, można zmienić jego ustawienia poprzez wybranie opcji „ZMIENĀ PARAM. URZ.” - patrz krok 2.

2.5 Konfiguracja ustawień WK-160

Wybrać opcję USTAWIENIA w menu głównym centrali WP8010, następnie wybrać numer klawiatury, która ma być konfigurowana. Poniżej opisano możliwe do włączenia funkcje dla klawiatur WK-160.



Opcja	Opis
Rodzaj tampera	Opcja pozwala na określenie, który z dwóch przełączników sabotażowych ma być aktywny Ustawienie fabryczne: Wyłączone.
Nadzorowanie	Opcja pozwala na określenie czy i co jaki okres czasu centrala alarmowa będzie monitorowała sygnały transmisji nadzoru wysyłane przez klawiaturę (patrz opis poniżej) Ustawienie fabryczne: Załączone Uwaga! Co 5 minut klawiatura wysyła do centrali alarmowej transmisje sygnału nadzoru, by sprawdzić siłę sygnału radiowego. Jeżeli klawiatura podczas zaprogramowanego interwału nie wyśle sygnału nadzoru, centrala wygeneruje usterkę „Brak nadzoru”. Jeżeli występuje potrzeba wyniesienia klawiatury z obszaru chronionego należy wyłączyć opcję nadzoru klawiatury.
Dźwięk załączenia/wyłączenia	Opcja pozwala na określenie czy i w jakiej sytuacji klawiatura będzie generowała sygnalizację czasu na wejście/wyjście. Standardowo klawiatura sygnalizuje czas na wyjście jedynie podczas włączenia systemu w tryb zwykły, podczas włączenia systemu w tryb domowy brzęczyk klawiatury jest nieaktywny. Ustawienie fabryczne: Wyłączone
Dźwięk awaria	Gdy w systemie występuje usterka brzęczyk klawiatury emituje 3 krótkie dźwięki co 1 minutę. Opcja pozwala na określenie kiedy klawiatura ma sygnalizować usterki lub czy wyłączyć sygnalizację usterki na noc. Godziny nocne zdefiniowane są fabrycznie (od 20:00 do 7:00). Ustawienie fabryczne: Wyłączone (sygnalizacja na noc wyłączona).
Głośność	Opcja pozwala na określenie poziomu dźwięku brzęczyka klawiatury. Możliwe ustawienia: Wysoka, średnia (ustawienie fabryczne), mała

Opcja	Opis
Wygaszacz ekranu	<p>Włączenie opcji spowoduje wygaszenie wyświetlacza klawiatury w przypadku 10 sekund braku aktywności od ostatniego naciśnięcia przycisku.</p> <p>Możliwe ustawienia: załączone, wyłączone (ustawienie fabryczne)</p> <ol style="list-style-type: none"> W przypadku gdy menu wygaszacza ekranu w centrali WP8010 ustawione jest na „podświetl po naciśnięciu dowolnego klawisza”, dotknięcie wyświetlacza WK-160 spowoduje powrót urządzenia do normalnej pracy (patrz instrukcja instalatora rozdział 4.5.6). W przypadku gdy menu wygaszacz ekranu w centrali WP8010 ustawiony jest na „podświetl po wprowadzeniu kodu”, dotknięcie wyświetlacza WK-160 i przyłożenie breloka zbliżeniowego spowoduje powrót urządzenia do normalnej pracy (patrz instrukcja instalatora rozdział 4.5.6).
Klawisz (*)	<p>Opcja pozwala na określenie funkcji dla przycisku AUX (*) klawiatury. Poniżej dostępne funkcje:</p> <p>Nie używane - przycisk nie używany.</p> <p>Status systemu - Naciśnięcie tak zaprogramowanego przycisku spowoduje wyświetlenie informacji o statusie systemu. Dla wersji central z dialerem głosowym centrala poda informację głosową o statusie systemu.</p> <p>Stop sygnalizacji dźwiękowej - Naciśnięcie tak zaprogramowanego przycisku AUX spowoduje, że centrala jak i wszystkie urządzenia w systemie (piloty, klawiatury, sygnalizatory, itp.) przestaną generować dźwięki (na przykład podczas czasu na wejście lub wyjście).</p> <p>Bez opóźnienia na wyjście - Naciśnięcie tak zaprogramowanego przycisku AUX natychmiastowo spowoduje włączenie systemu w dozór bez czasu na wyjście.</p> <p>WYJŚCIE PGM - Naciśnięcie tak zaprogramowanego przycisku AUX spowoduje aktywację wyjścia PGM. Działanie wyjścia PGM programowane jest w sekcji „wyjścia” (patrz instrukcja instalatora rozdział 4.7 Wyjścia PGM).</p>
Zasilanie AC	<p>Opcja pozwala na określenie czy usterka zasilania AC podłączonego do klawiatury ma być raportowana.</p> <p>Możliwe ustawienia: AC nie podłączone (ustawienie fabryczne), AC podłączone</p>

2.6 Przypisywanie breloków zbliżeniowych


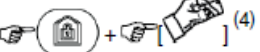

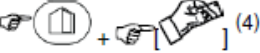
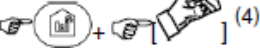




Wbudowany w klawiaturę WK-160 czytnik breloków zbliżeniowych pozwala na przypisanie dodatkowych breloków do systemu WP8010 jak opisano poniżej. Więcej informacji na temat przypisywania breloków zbliżeniowych znajduje się także w instrukcji instalatora jak i użytkownika.

Każdy brelok zbliżeniowy przypisany jest do kodu użytkownika. Należy jednak upewnić się czy do kodu użytkownika przypisany jest prawidłowy numer breloka. (kod użytkownika „0000” jest niedostępny). Przykład: „T02: Tag <Prox> musi zostać przypisany do kodu użytkownika 2, a „T14: Tag <Prox> musi zostać przypisany do kodu użytkownika 14”. Brelok automatycznie zostanie przypisany do tych podsystemów do których dostęp ma kod użytkownika. Przykład: Jeżeli kod użytkownika 3 przypisany jest do podsystemu 1 oraz 3, to T03: Tag <Prox> będzie także przypisany do 1 i 3 podsystemu.

Krok	Akcja	Wyświetlacz LCD
1	Wejść w tryb programowania instalatorskiego i wybrać: 02: URZĄDZ/LINIE	URZĄDZ./LINIE ►
2	Wybrać: DODAJ URZĄDZ	DODAJ URZĄDZ. ► ↓ ZMIEŃ PARAM. URZ.
3	Gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat „WYŚLIJ SYGNAŁ”, należy na klawiaturze WK-160 nacisnąć przycisk „włączenie w tryb zwykły”, przyciski Włączenie w tryb zwykły  oraz przyłóż brelok  zaczną migać.	WYŚLIJ SYGNAŁ. ►
4	W ciągu 5 sekund zbliżyć brelok do czytnika klawiatury WK-160. Jeżeli brelok przypisał się poprawnie na wyświetlaczu centrali pojawi się komunikat „Urządzenie zapisane” oraz wyświetli się numer breloka.	URZĄDZENIE ZAPISANE T01: TAG ZBLIZ.

3. Obsługa systemu za pomocą klawiatury dotykowej



3.1 Włączanie i wyłączanie systemu

Krok		Polecenie	Przycisk na klawiaturze	Odpowiedz klawiatury i centrali
opcja	1	Wybór podsystemu ¹ (jeżeli aktywny)		Wybrany przycisk zacznie migać
	2	Włączenie w tryb zwykły	 (4)	Wybrany przycisk oraz ikona „Przytóż brelok” zacznie migać  Informując użytkownika o konieczności przyłożenia breloka. Czerwona dioda LED na klawiaturze mignie raz informując o wysłaniu polecenia włączenia systemu do centrali. Poprawne wysłanie polecenia będzie sygnalizowane brzęczykiem klawiatury, oraz zapaleniem odpowiedniej diody LED (patrz rozdział 3.3).
		Włączenie w tryb domowy	 (4)	
Wyłączenie	 (4)			
opcja	3	Szybkie włączenie w tryb zwykły ³ (jeżeli funkcja aktywna)	 (przytrzymać około 2 sek)	
		Szybkie włączenie w tryb domowy ³ (jeżeli funkcja aktywna)	 (przytrzymać około 2 sek)	
opcja	4	Natychmiastowe (włączenie bez czasu na wejście)	(Po włączeniu w tryb zwykły/domowy)  (5) (7)	
		Latchkey	(Po włączeniu w tryb zwykły)  (6) (7)	

Uwagi:

- Jeżeli podsystem jest niedostępny, centrala pominie ten krok.
- Jeżeli podsystem jest dostępny a w kroku 1 nie wybrano podsystemu, krok 2 aktywuje wszystkie podsystemy przypisane do użytkownika.
- By funkcja szybkie włączenie działała musi zostać włączona przez instalatora.
- Jeżeli podczas migania wybranego przycisku nie zostanie przyłożony brelok, wybrane polecenie nie zostanie wykonane..
- Nacisnąć przycisk „Natychmiastowe” w czasie nie dłuższym niż 8 sekund od naciśnięcia przycisku „Włączenie”. Naciśnięcie przycisku spowoduje skasowanie czasu na wejście dla wybranego włączenia systemu w dozór.
- By aktywować funkcję latchkey, należy nacisnąć przycisk latchkey w czasie nie dłuższym niż 8 sekund od naciśnięcia przycisku „Włączenie”.
- Funkcja latchkey jest dostępna jeżeli aktywował ją instalator. Więcej informacji na temat funkcji latchkey znajduje się w instrukcji instalatora. Istnieje możliwość wykonania funkcji natychmiastowe oraz latchkey, jedna po drugiej. Kolejność nie ma znaczenia.
 - Funkcje latchkey i natychmiastowe mogą być jedynie aktywowane podczas czasu na wyjście.
 - Jeżeli system jest w trybie natychmiastowe/latchkey, po prawej stronie od ikon natychmiastowe/latchkey pojawi się ikona kółka.

3.2 Alarmy z klawiatury

Alarmy	Przycisk na klawiaturze	Odpowiedz	Uwagi
Alarm Pomoc	 (przytrzymać około 2 sek)	Patrz rozdział 3.3	Naciśnięcie przycisku Pożar lub Pomoc aktywuje brzęczyk klawiatury. Przytrzymanie przycisku przez 2 sekundy powoduje wysłanie informacji o alarmie do centrali alarmowej
Alarm Pożar	 (przytrzymać około 2 sek)	Patrz rozdział 3.3	
Alarm Panika	 (przytrzymać około 2 sek)	Patrz rozdział 3.3	Równoczesne naciśnięcie przycisków Pożar i Pomoc aktywuje brzęczyk klawiatury. Przytrzymanie przycisków przez 2 sekundy powoduje wysłanie informacji o alarmie Panika do centrali alarmowej





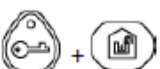
3.3 Odpowiedz centrali na polecenia wysłane z klawiatury

Gdy klawiatura wykonuje polecenie zadane przez użytkownika, czerwona dioda LED (nr 30) mignie raz by poinformować o wysłaniu polecenia do centrali alarmowej. Jeżeli polecenie zostało wykonane przez centralę alarmową, na klawiaturze na chwile zapali się zielona dioda LED, a brzęczyk wygeneruje 3 krótkie dźwięki a następnie jeden długi. Jeżeli polecenie nie zostało wykonane, przykładowo gdy system nie jest w gotowości, czerwona dioda zaświeci się a brzęczyk klawiatury wygeneruje jeden długi dźwięk.

Reakcja centrali	Reakcja brzęczyka	Reakcja diody LED
Polecenie wykonane	 Trzy krótkie i jeden długi dźwięk	Chwilowe zaświecenie zielonej diody LED
Polecenie nie wykonane	 Trzy krótkie i jeden długi dźwięk	Chwilowe zaświecenie czerwonej diody LED
Brak komunikacji, centrala nie odpowiada	Brak reakcji brzęczka	Brak reakcji diody LED

Ikony włączeń

Tabela poniżej przedstawia ikony typów włączeń oraz ich opis





Ikona na klawiaturze	Opis
	Włączenie w tryb zwykły (tryb wyjścia)
	Włączenie w tryb domowy
	Wyłączenie systemu
 Ikony wyświetlane są kolejno po sobie	Czas na wyjście
 Ikony „Przytóż brelok” oraz „Wyłączenie” migają równocześnie	Czas na wejście

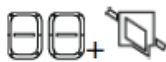


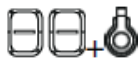
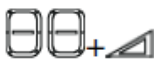











Gdy podsystem jest dostępny, ikona włączenia pierwszego podsystemu jest wyświetlana wraz z ikoną informującą o numerze włączanego podsystemu. Przykład: podczas włączania podsystemu nr 1, klawiatura wyświetli ikonę wraz z ikoną włączenia, ikonę



Ikony główne/statusu systemu





Ikony gotowości/braku gotowości systemu, usterki oraz niskiego stanu napięcia baterii są wyświetlane jak opisano w tabelce poniżej.






Numer ikony (str 2)	Wyświetlana ikona [1]	Znaczenie wyświetlanej ikony
1		Informuje użytkownika o konieczności przyłożenia breloka zbliżeniowego w celu aktywacji wybranego polecenia
2		Ikona kontroli poziomu głośności
3		Brak gotowości systemu do włączenia. Linie są otwarte. System nie będzie mógł być włączony w dozór do momentu zamknięcia linii lub ich blokady
		System jest gotowy do włączenia, ale jedna lub kilka linii jest zablokowanych
	Brak ikony	System jest gotowy do włączenia, wszystkie linie są zamknięte

Numer ikony (str 2)	Wyświetlana ikona [1]	Znaczenie wyświetlanej ikony
4		Linia zablokowana  lub otwarta  (numer linii)
		Wybrane wyjście PGM lub urządzenie X-10
		Poziom głośności
5		Tryb kontroli PGM/X-10
11		Włączenie systemu w tryb latchkey
12		Dźwiękowa sygnalizacja czasu na wyjście wyłączona. Ten tryb zostaje wyłączony po zakończeniu odliczania czasu na wyjście.
16		Włączenie systemu w tryb natychmiastowe(bez opóźnienia czasu na wejście)
22		W systemie są oczekujące wiadomości
23		Centrala alarmowa jest w trybie programowania instalatorskiego lub w menu użytkownika
24		Pamięć alarmu lub alarm w systemie lub podsystemie
25		W systemie/podsystemie występują usterki, które należy przejrzeć i usunąć ³
26		Usterka zasilania AC
27		Usterka komunikacji: klawiatura jest poza zasięgiem radiowym centrali alarmowej, lub nie otrzymała od centrali sygnału potwierdzenia wykonania polecenia
28		Niski stan napięcia baterii klawiatury, należy wymienić baterie w klawiaturze (patrz rozdział 2.1).


- Ikona jest wyświetlana po pierwszym mrugnięciu czerwonej diody LED, wskazującej żądanie statusu.
- Ikona jest wyświetlana jedynie podczas odliczania czasu na wyjście.
- Więcej informacji znajduje się w instrukcji instalatora i użytkownika w rozdziale omawiającym usterki występujące w systemie.
- Jeżeli jednocześnie w systemie występuje kilka zdarzeń, ich ikony równocześnie zostaną wyświetlone na klawiaturze.


Ikony statusu linii dozorowych

By wyświetlić numery przypisanych linii dozorowych, które nie są w stanie gotowości  lub są zablokowane  należy kilkakrotnie nacisnąć ikonę  Po każdorazowym naciśnięciu przycisku  Przy wskaźniku numeru linii zostanie wyświetlony kolejny numer linii otwartej (patrz ikona nr 4 w tabeli „ Ikony główne/statusu systemu).

By wyświetlić numery linii które są przypisane do wybranych podsystemów, należy wybrać ikonę danego podsystemu    a następnie nacisnąć przycisk  Po każdorazowym naciśnięciu przycisku  Przy wskaźniku numeru linii zostaną wyświetlone numery kolejnych linii przypisanych do wybranego podsystemu.


Uwagi:

Linia która została zablokowana i nie jest w stanie gotowości zostanie wyświetlona jako zablokowana  Jeżeli przy wskaźniku numeru linii zostaną wyświetlone cyfry [00], oznacza to brak gotowości systemu do włączenia, nie jest spowodowany otwarciem żadnej z linii, tylko takimi zdarzeniami jak np.: sabotaż klawiatury, lub centrali alarmowej.

Jeżeli wszystkie linie są w stanie gotowości i żadna z nich nie jest zablokowana ikona przycisku  jest nieaktywna.

3.4 Blokowanie linii

By zablokować linię należy naciskać przycisk  do momentu aż przy wskaźniku numeru linii zostanie wyświetlony numer

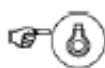
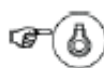


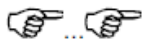
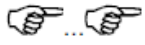
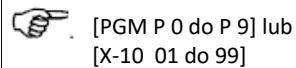
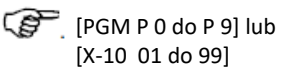




linii, która ma zostać zablokowana (patrz ikona nr 4 w tabeli „Ikony główne/statusu systemu”). Następnie naciśnięciem ikony 


Uwaga! Funkcja blokowania linii z poziomu WK-160 może być wykonywana jeżeli w centrali włączono tą funkcję.

(patrz instrukcja instalatora, rozdział 4.5.2 Konfiguracja procedur uzbrajania/rozbrajania i wyjścia/wejścia).

3.5 Kontrola urządzeń automatyki domowej

Działanie wyjścia PGM programowane jest w sekcji „wyjścia” (patrz instrukcja instalatora, rozdział 4.7 Wyjście PGM..

Krok	Aktywacja X-10	Aktywacja PGM	Dezaktywacja X-10 lub PGM	Przełączenie X-10 lub PGM
1	 (około 2sek.)			
2	 P 0 do P 9	 00 do 99	 [PGM P 0 do P 9] lub [X-10 01 do 99]	 [PGM P 0 do P 9] lub [X-10 01 do 99]
3				

Uwaga! Krótkie naciśnięcie ikony 





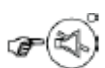
ny

aktywuje funkcję wyjścia PGM oraz ekran wyjść PGM/X-10 (patrz ikona

nr 4 w tabeli „Ikony



główne/statusu systemu), na którym po aktywacji wyjścia pojawi się P0 oraz ikona

Funkcja	Akcja	Odpowiedz
Przycisk AUX		Przypisywanie klawiatury: naciśnięcie i przytrzymanie przycisku (dłużej niż 5 sek) do momentu aż zielona dioda zaświeci. Powrót do ustawień fabrycznych: naciśnięcie i przytrzymanie przycisku (dłużej niż 7 sek) by zresetować klawiaturę do ustawień fabrycznych. Anulowanie wybranego polecenia: Naciśnięcie przycisku na chwilę..
Ustawienie poziomu dźwięku		Zmiana poziomu dźwięku po każdorazowym naciśnięciu przycisku. Dostępne poziomy dźwięku: 1,2,3,0
Wyciszenie sygnalizacji na wyjście		Wyciszenie sygnalizacji na wyjście, po wybraniu funkcji nad ikoną pojawi się małe kółeczko. Ponowne naciśnięcie przycisku anuluje funkcję wyciszenia. Uwaga! Działa tylko podczas jednego czasu na wyjście. Przy kolejnym odliczaniu czasu funkcja zostanie automatycznie wyłączona.

3.6 Pozostałe funkcje

Częstotliwość pracy	868 - 869 MHz
Protokół komunikacji	Power G
Bateria	4 baterii 1.5 AA, alkaliczne, żywotność 4 lata, niski stan napięcia 3.8V
Zasilacz	5 - 12VDC
Podświetlenie	Niebieskie/białe, lub czarne/białe
Temperatura pracy	0°C do 55°C
Wilgotność	75% bez kondensacji. Przez 30 dni w roku wilgotność może wynosić od 85% do 95%.
Wymiary	150mm x 100mm x 20mm
Waga (wraz z bateriami i uchwytem)	379g
Kolor	Biały, czarny lub srebrny

3.7 Specyfikacja techniczna

ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa
tel. 22 546 05 46, faks 22 546 05 01
e-mail: aat.warszawa@aat.pl, www.aat.pl



oddziały:

ul. Koniczynowa 2a, 03-612 Warszawa
tel./faks 22 811 13 50, 22 743 10 11
e-mail: aat.warszawa-praga@aat.pl, www.aat.pl

Warszawa II

ul. Antoniuk Fabryczny 22, 15-741 Białystok
tel. 85 688 32 33, tel./faks. 85 688 32 34
e-mail: aat.bialystok@aat.pl, www.aat.pl

Białystok

ul. Łęczycka 37, 85-737 Bydgoszcz
tel./faks 52 342 91 24, 52 342 98 82
e-mail: aat.bydgoszcz@aat.pl, www.aat.pl

Bydgoszcz

ul. Ks. W. Siwka 17, 40-318 Katowice
tel./faks 32 351 48 30, 32 256 60 34
e-mail: aat.katowice@aat.pl, www.aat.pl

Katowice

ul. Prosta 25, 25-371 Kielce
tel./faks 41 361 16 32, 41 361 16 33
e-mail: aat.kielce@aat.pl, www.aat.pl

Kielce

ul. Biskupińska 14, 30-737 Kraków
tel./faks 12 266 87 95, 12 266 87 97
e-mail: aat.krakow@aat.pl, www.aat.pl

Kraków

ul. Energetyków 13a, 20-468 Lublin
tel. 81 744 93 65-66, faks 81 744 91 77
e-mail: aat.lublin@aat.pl, www.aat.pl

Lublin

90-019 Łódź, ul. Dowborczyków 25
tel./faks 42 674 25 33, 42 674 25 48
e-mail: aat.lodz@aat.pl, www.aat.pl

Łódź

ul. Raclawicka 82, 60-302 Poznań
tel./faks 61 662 06 60, 61 662 06 61
e-mail: aat.poznan@aat.pl, www.aat.pl

Poznań

Al. Niepodległości 606/610, 81-855 Sopot
tel./faks 58 551 22 63, 58 551 67 52
e-mail: aat.sopot@aat.pl, www.aat.pl

Sopot

ul. Zielona 42, 71-013 Szczecin
tel./faks 91 483 38 59, 91 489 47 24
e-mail: aat.szczecin@aat.pl, www.aat.pl

Szczecin

ul. Na Niskich Łąkach 26, 50-422 Wrocław
tel./faks 71 348 20 61, 71 348 42 36
e-mail: aat.wroclaw@aat.pl, www.aat.pl

Wrocław